

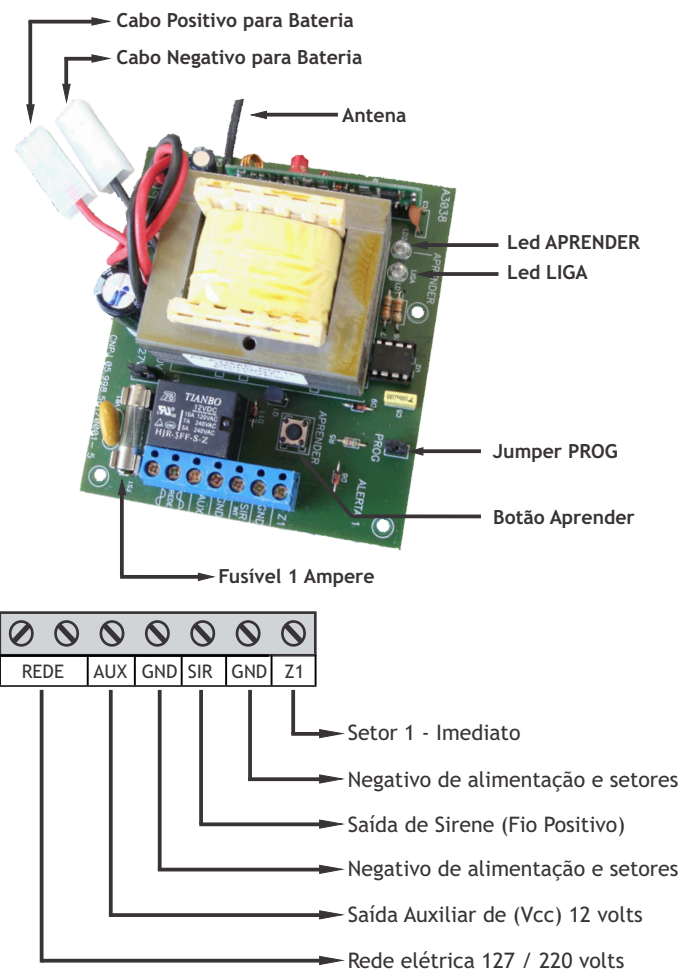
A Central possui proteção contra falta de energia, ou seja, quando acabar toda a sua alimentação (rede e bateria) e esta retornar, o Alarme voltará a sua situação anterior; Armado / desarmado / disparado / etc... Ele manterá sua programação, assim como também o cadastro dos controles remotos e sensores sem fio.

## 7 SIRENE - DISPARO DO ALARME

Após a violação do setor, o Alarme dispara por 5 minutos e descansa 10 segundos.

Se o setor voltar a fechar, o Alarme continua ligado e pronto para novos disparos, porém, se o **SETOR** continuar aberto, o Alarme dispara por 4 ciclos de 5 minutos e 10 segundos, e anula aquele **SETOR**.

Assim que o Alarme for desligado, tudo volta ao normal.



## 8 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc...;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:.....

Telefone:.....

Endereço:.....

Cidade:.....

Revendedor:.....

Telefone:.....

Produto IPEC:.....



Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA  
Rua José Honório de Oliveira nº 85 - Distrito Industrial  
CEP: 17400-000 - Fone: (14) 3407-1755

**WWW.IPEC.IND.BR**



## ALERTA 1

Central de Alarme Microcontrolado com 1 setor Híbrido



**IMPORTANTE:**  
Leia antes  
de ligar

**M003 - V.03**

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem prévio aviso

## Caro Cliente

Ao mesmo tempo que expressamos nossos agradecimentos, estamos honrados pela escolha de nosso produto.



### ATENÇÃO

O Manual de instruções é o guia que vai lhe permitir conhecer o aparelho para obter o melhor desempenho, mantenha-o sempre ao seu alcance para eventuais dúvidas. Antes de instalar e operar o seu aparelho, leia atentamente este manual.

## 1 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Central de Alarme com 1 Setor híbrido;  
- 1 Setor / Zona com Fio (disparo instantâneo).  
- 1 Setor / Zona sem Fio (disparo instantâneo).

Bip na sirene no Arme/desarme da Central.

- Aceita transmissores (controle remoto) e sensores magnéticos sem fio IPEC, através do sistema Code-Learn.  
Mais de 8 (oito) milhões de códigos invioláveis.

**OBS: Esta central não está preparada para cadastrar sensores sem fio de outras marcas.**

- Arme e Desarme através do Transmissor

- Tempo de disparo com descanso para a sirene.

- Identificação de Alarme armado ou desarmado através do Bip da sirene, e (Led's).

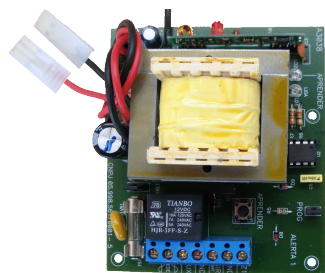
- Proteção contra falha de alimentação. Sua memória não se apaga com a falta de energia elétrica.

- Rádio Receptor incorporado na frequência 433,92 Mhz, com alcance superior a 30 metros.

- Carregador de Bateria incorporado.

- Filtros e proteções elétricas nas entradas de alimentação (rede elétrica) e Sensores.

- Fácil programação.



Placa Eletrônica



TX Flex 2 CANAIS  
CODE LEAEN

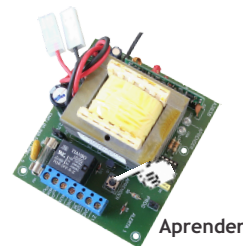
## 2 INSTALAÇÃO

Observação: Lembre-se de deixar o setor/zona ligado aos sensores. Se não estiver utilizando algum dos setores, lembre-se de deixá-lo ligado ao GND, através de um Jumper Fio.

## 3 APAGANDO A MEMÓRIA

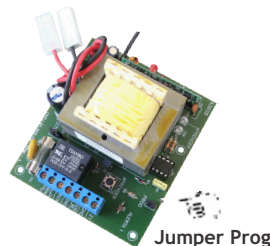
Retire o Jumper **PROG**. Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**

**IMPORTANTE:**  
Apagar a memória de  
fabrica, antes de  
começar a gravar os  
transmissores.



Aprender

Coloque o Jumper **PROG**. Observe que o Led **APRENDER** ficará aceso enquanto o Led **LIGA** ficará piscando por 5 segundos e depois ficará aceso.



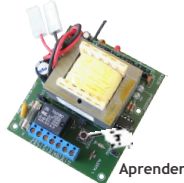
Jumper Prog

Quando o Led **LIGA** parar de piscar e ficar constantemente aceso, você já pode soltar o botão **APRENDER** e retirar o jumper **PROG**. Pronto, toda a memória está apagada.

## 4 MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para transmissores (controle remoto) e Sensores sem fio.

Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**  
Coloque o Jumper **PROG**.



Aprender



Jumper Prog

Em seguida, solte o botão **APRENDER**. Observe que os Leds **LIGA** e **APRENDER** estão acesos, isto demonstra que você está dentro do modo de programação e que a Central de Alarme está pronta para aprender os transmissores e sensores sem fio.

Pressione o botão do controle remoto e/ou emita o sinal do sensor sem fio que queira armazenar na memória da Alerta 1. Observe que o Led **APRENDER** se apagará e o Led **LIGA** ficará piscando. Isto é a demonstração que o novo código foi identificado pela central de Alarme. Agora é preciso guardar esta informação, para isso:

Aperte e mantenha pressionado o botão **APRENDER**, até o momento que o Led **LIGA** pare de piscar e volte a ficar aceso juntamente com o Led **APRENDER**.



Para continuar gravando mais transmissores e/ou sensores sem fio, é só continuar fazendo os dois passos anteriores.

Para sair do modo de programação, retire o jumper **PROG**

**IMPORTANTE**  
Este Alarme Aceita o Transmissor de 4 Canais IPEC.

## 5 BIP

Sempre que for armado ou desarmado o Alarme **ALERTA 1**, será efetuado pela sirene:

- **1 (um) BIP Curto:** Alarme desarmado.

- **2 (dois) Bips Curtos:** Alarme armado.

Após desligado o Alarme, se houve algum disparo, ocorrerá 2 (dois) bips curtos para avisar o usuário.

## 6 Posições

O Alarme possui memória para 30 posições de controle remoto e/ou sensor sem fio.

**Observação:** Cada botão de controle remoto e/ou sensor sem fio ocupa uma posição de memória no Alarme. Portanto, se quiser cadastrar os dois botões do controle, ocupará duas posições da memória.